

12. Волокитина Е. С. Метод и алгоритмы гарантированного обезличивания и реидентификации субъекта персональных данных в автоматизированных информационных системах : дис. ... канд. тех. наук. Санкт-Петербург, 2013 [Электронный ресурс]. URL: <http://www.dissercat.com>.

13. Халафян А. А., Кошкарров А. А. Система управления базами данных льготного лекарственного обеспечения в Краснодарском крае с использованием облачных технологий // Политематический сетевой электрон. науч. журнал Кубан. гос. аграр. ун-та, 2015. № 109 (05). С. 451–467.

14. Мищенко Е. Ю., Соколов А. Н. Количественный анализ процедуры обезличивания персональных данных. Метод введения идентификаторов // Вестн. Южно-Урал. гос. ун-та. Серия: Компьютерные технологии, управление, радиоэлектроника. Челябинск : Изд. центр ЮУрГУ, 2015. № 3. С. 18–25.

УДК 004.056

П. О. Садков, С. П. Новокшенова, А. Е. Шлемов, А. А. Пермяков

Научный руководитель: канд. тех. наук, доц. Т. Ю. Зырянова

Уральский государственный университет путей сообщения, Екатеринбург

ИНТЕРНЕТ-МЕМЫ КАК ОРУЖИЕ ИНФОРМАЦИОННОЙ ВОЙНЫ

Аннотация. В статье приведены результаты исследования влияния социальных сетей, в первую очередь интернет-мемов, на современное общество. Рассмотрено понятие интернет-мемов, способы их воздействия на человека. Проведен опрос людей различных возрастов.

Ключевые слова: интернет-мем; социальные сети; контент; информационная безопасность.

В современном обществе влияние социальных сетей с каждым годом все увеличивается. Если раньше основным источником информации были книги, телепередачи и газетные издания, которые подвергались цензуре, то так называемые интернет-мемы циркулируют в интернет-среде абсолютно бесконтрольно, что представляет потенциальную угрозу информационной безопасности РФ.

Термин «мем» (от греч. «мимема» — подобие) впервые употребил оксфордский профессор, биолог Ричард Докинз. Он провел аналогию между генами, которые формируют человека как живое существо, и мемами, которые формируют человека как существо социальное [1]. В широком понимании мем — это

элементарная единица информации, способная повторять себя, размножаться в параллельных или ей подобных системах, устанавливающая бесконечные связи [2]. Под интернет-мемами понимается информация в той или иной форме, спонтанно приобретающая популярность, распространяясь в Интернете разнообразными способами. Что касается популярности социальных сетей, то 94 % пользуются ими каждый день, остальные же либо пользуются редко, либо вовсе не пользуются. Злоумышленники могут манипулировать общественным сознанием, используя мемы для достижения собственных целей.

Нами было проведено исследование путем анкетирования, чтобы выяснить, действительно ли интернет-мемы могут влиять на сознание людей. Результаты опроса показали, что 65 % респондентов узнают новости из социальных сетей, 16 % — из новостных порталов, 6 % — от друзей и родственников, 4 % — из телепередач, 3 % — по радио, 1 % — из газет и 4 % — из других источников. Однако в социальных сетях большая часть информации не проверяется на достоверность, что может ввести в заблуждение пользователей сети Интернет, следовательно, интернет-мемы можно рассматривать как метод воздействия на общественное сознание.

Существует немало методов воздействия на общественное сознание при помощи мемов. Это может быть отвлечение внимания, создание ложных проблем, а затем предложение способов их решения, постепенное внедрение выгодной для злоумышленников идей, популяризация посредственности и невежества и другие [3].

Мемы заполняют бесполезной информацией ленту социальных сетей, для того чтобы скрыть по-настоящему важные сведения. Мы установили, что 39 % опрошенных смогли назвать дату полета Гагарина в космос, 37 % смогли только частично назвать дату, т. е. год, число или месяц, 24 % же вовсе не смогли дать верного ответа. В то же время 85 % опрошенных хорошо знают, кто такая Диана Шурыгина.

Следующий метод воздействия — создание проблемы, некой «ситуации», рассчитанной на то, чтобы вызвать определенную реакцию, требующую принятия определенных мер, которые необходимы заинтересованным группам лиц. Достаточно острая проблема стояла в Сети в 2015–2017 годах, когда возникла волна групп смерти, в результате деятельности которых только за 2016 год погибло более 130 несовершеннолетних [4].

При помощи мемов можно добиться принятия какой-либо непопулярной идеи в обществе, внедряя ее постепенно. Например, популяризация ЛГБТ-движения. Еще лет 20 назад никто всерьез не задумывался об однополых браках, а сегодня многие страны не только признали права сексуальных меньшинств, но еще и легализовали такие браки.

Другой способ продвинуть непопулярное решение заключается в том, чтобы представить его в качестве «болезненного и необходимого» и добиться в данный момент согласия граждан на его осуществление в будущем.

Чтобы донести нужную идею до всех людей, вне зависимости от уровня их образованности и эрудиции, тексты мемов часто содержат умышленные грамматические ошибки и искажения слов, упрощения предложений.

Некоторые мемы могут содержать шокирующий контент, заставляя людей испытывать всплеск эмоций, блокируя способность к рациональному анализу и способности критического осмысления происходящего.

Все чаще в Сети появляются публикации, содержащие аморальные шутки, пошлые изображения, неграмотную и нецензурную речь. Навязывая, тем самым идею о том, что модно быть тупым, пошлым и невоспитанным. Наибольшую популярность приобретают люди, отличившиеся плохим примером, нежели те, кто сделал хорошее дело. В большей степени это проявляется в сети Интернет.

Существуют мемы, способные убедить человека, что только он виновен в собственных несчастьях, которые происходят ввиду недостатка его умственных способностей, возможностей или прилагаемых усилий. Ярким примером таких мемов являются так называемые демотиваторы и контент в сообществах социальных сетей, которые порождают мысли о собственной бесполезности.

Подобрать метод манипулирования для каждого человека можно путем анализа последних поисковых запросов и информации, которую публикует сам пользователь на личной странице, тем самым увеличивая эффективность воздействия на него.

Мы спросили у респондентов, стоит ли ограничить социальные сети. 61 % опрошенных считают, что социальными сетями должны пользоваться все без ограничений, 28 % опрошенных считают, что доступ к социальным сетям нужно ввести ограничение по возрасту, 2 % считают, что нужно ограничить от социальных сетей только людей с нарушенной психикой и различными психическими заболеваниями и 3 % считают, что нужно вообще запретить социальные сети.

Исходя из всего вышеперечисленного, следует вывод, что манипуляция людьми через интернет-мемы является актуальной проблемой. Для ее решения необходимо блокировать опасный, шокирующий и оскорбительный контент.

Список литературы

1. Докинз Р. Эгоистичный ген / пер. с англ. Н. Фоминой. М., 2013. 512 с.
2. Менегетти А. Онтопсихология и меметика. М., 2005.

3. Хомский Н. Десять способов манипулирования с помощью средств массовой информации (Diez formas distintas de manipulación mediática). Rebellion. Испания, 2011.

4. Мурсалиева Г. Группы смерти // Новая газета. № 51. 16.05.2016.

УДК 004.512.2

М. А. Пермякова

Научный руководитель: О. В. Пермякова

Магнитогорский государственный технический университет,
Магнитогорск

ПРОГРАММНАЯ РЕАЛИЗАЦИЯ МЕТОДИКИ ОПРЕДЕЛЕНИЯ АКТУАЛЬНЫХ УГРОЗ ИБ В ИСПДн

Аннотация. При исследовании ИСПДн составляется модель угроз, в которой даны описание класса ИСПДн и возможные источники угрозы безопасности персональных данных. В ходе составления данной модели рассчитываются коэффициенты реализуемости угроз и проверяется актуальность УБПДн. Расчет необходимых параметров производится в приложении, созданном на языке С#.

Ключевые слова: угроза безопасности персональных данных; информационная система персональных данных; коэффициент реализуемости угрозы; актуальность угрозы.

Угрозы безопасности персональных данных (УБПДн) представляют собой совокупность условий и факторов, создающих опасность несанкционированного, в том числе случайного, доступа к персональным данным, результатом которого может стать уничтожение, изменение, блокирование, копирование, распространение ПДн, а также иных несанкционированных действий при их обработке в ИСПДн [1].

УБПДн реализуются в результате образования канала реализации угроз между источником угрозы и источником ПДн. Основные элементы канала реализации УБПДн представлены на рис. 1.

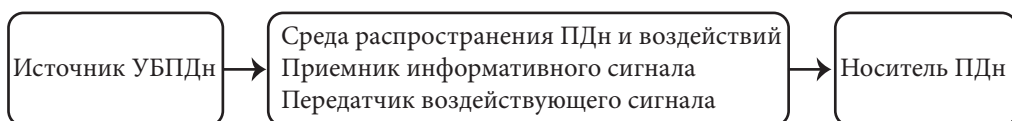


Рис. 1. Обобщенная схема канала реализации УБПДн